

<b>CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> <b>PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR</b> <b>SUBSISTEMA LAGOA - DEMANDA X VOLUME DE RESERVAÇÃO - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030</b>	CIDADE :	FOLHA :
	<b>BARBALHA</b>	DATA : <b>MAI/09</b>

Zona de Pressão		Área ( ha )	Ano 2007				Ano 2010				Ano 2015			
			Pop.Total ( hab )	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total ( hab )	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total ( hab )	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)
ZONA ÚNICA			2.213	4,23	5,07	7,61	2.317	4,42	5,31	7,96	2.454	5,11	6,14	9,20
TOTAL GERAL			2.213	4,23	5,07	7,61	2.317	4,42	5,31	7,96	2.454	5,11	6,14	9,20
População atendida (hab)			2.213				2.317				2.454			
Demanda média diária (L/s)			4,23				4,42				5,11			
Demanda máxima diária total (L/s)			5,07				5,31				6,14			
Demanda máxima horária total (L/s)			7,61				7,96				9,20			
Volume de Reservação (m³)	Existente	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	-				-				-			
	Necessário	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	146				153				177			
	Complementar	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	146				153				177			

Coefficiente do dia de maior consumo (K1)..... 1,20

Coefficiente da hora de maior consumo (K2)..... 1,50

Fator de reservação..... 1/3 do volume do dia de maior consumo para reservatórios apoiados

1/5 do volume do dia de maior consumo para reservatórios elevados

<b>CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</b> <b>PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR</b> <b>SUBSISTEMA LAGOA - DEMANDA X VOLUME DE RESERVAÇÃO - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030</b>	CIDADE :	FOLHA :
	<b>BARBALHA</b>	DATA : <b>MAI/09</b>

Zona de Pressão		Área ( ha )	Ano 2020				Ano 2025				Ano 2030			
			Pop.Total ( hab )	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total ( hab )	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total ( hab )	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)
ZONA ÚNICA			2.597	5,56	6,67	10,01	2.710	5,49	6,59	9,88	2.826	5,23	6,28	9,42
TOTAL GERAL		0,00	2.597	5,56	6,67	10,01	2.710	5,49	6,59	9,88	2.826	5,23	6,28	9,42
População atendida (hab)			2.597				2.710				2.826			
Demanda média diária (L/s)			5,56				5,49				5,23			
Demanda máxima diária total (L/s)			6,67				6,59				6,28			
Demanda máxima horária total (L/s)			10,01				9,88				9,42			
Volume de Reservação (m³)	Existente	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	-				-				-			
	Necessário	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	192				190				181			
	Complementar	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	192				190				181			

Coefficiente do dia de maior consumo (K1)..... 1,20

Coefficiente da hora de maior consumo (K2)..... 1,50

Fator de reservação..... 1/3 do volume do dia de maior consumo para reservatórios apoiados

1/5 do volume do dia de maior consumo para reservatórios elevados